Datos sobre Coleópteros de Ifni y del Sáhara español

I. Una nueva especie de *Eurycaulus* Fairm. del litoral entre C. Juby y C. Bojador.

POR

MANUEL M. DE LA ESCALERA.

En 1868, M. Léon Fairmaire, en la sesión del 12 de febrero de la Soc. Ent. de Francia, presentó la 6.ª parte de su *Essai sur les Coléoptères de Barbarie,* que venía publicando en los *Anales* de dicha Sociedad desde 1856. Así, aparece en *Ann. S. E. F.*, 1868, pág. 492, su gén. *Eurycaulus,* creado para su *E. Marmottani,* encontrado en Biskra por el Dr. Marmottan entre la arena; esta especie, fundamentalmente distinta de los *Scleron* (a los cuales no la compara), en su descripción ni en la del género, en términos generales están bien hechas, aparte la referencia a los *Microzoum* Redt., menos acertada.

Pero en marzo de 1897 *(Bull. S. E. F.*, pág. 121), incluye en su gén. *Eurycaulus* una nueva especie, su *E. Henoni,* de 6 a 7 mm., de Ismailia (el cual, al parecer, no es otra cosa que el *Scleron hirsutum* Müll., de Egipto, que por entonces Fairmaire no conocía más que por la descripción y dibujo); desde luego, la diagnosis de *E. Henoni* es muy deficiente, al no dar como características, más que *grosso modo,* las diferencias de talla y de granulación protorácica con *E. Marmottani* y *E. Quedenfeldti,* y, al fin de ella, dice textualmente: «a estas tres especies de *Eurycaulus* hay que añadir el *Scleron hirsutum* Müll. *(Wien, Monatschr.*, V, pág. 204), de Egipto; la descripción y la figura no dejan lugar a duda».

Efectivamente, hace bien Fairmaire separando *S. hirsutum* Müll. de los *Scleron* s. str., aunque tenga, como éstos, las interestrías alternas costiformes; mas como no conocía *de visu* el *hirsutum* Müll., es disculpable esta reunión, tanto más cuanto que realmente *hirsutum* es más un *Eurycaulus* que un *Scleron,* por las cerdillas rígidas de las epipleuras; tibias intermedias y posteriores, excavadas en su cara dorsal; tarsos gruesos comprimidos lateralmente y vellosos; cuerpo corto y rechoncho, etc.

Ahora bien; Reitter, en sus *Best. Tab.* (53), al tratar los *Sclerinae* a continuación del subgén. *Eurycaulus* s. str., hace el subgén. *Scleronimon* para sus *Peyerimhoffi* y *granulatus,* del Sinaí y de Egipto, respectivamente; y como resulta que el *Henoni* Frm. *(Peyerimhoffi* Rtr.) no es más que el *hirsutum* Müll., se da el contrasentido de que, siguiendo a Fairmaire, considera el *hirsutum* como un *Eurycaulus* s. str., y líneas después haga de él un *Scleronimon* bajo el nombre de *Peyerimhoffi;* y es que Reitter, con su buen ojo clínico, ha visto en su especie del Sinaí caracteres que no consignó Fairmaire en su *Henoni,* y aun cuando Reitter dice que no conoce esta especie al tratar de ella, dice más abajo en la nota (2): «Yo tendría esta especie como *Peyerimhoffi,* pero...», con lo cual el autor de las *Bestimmungs-Tabellen,* si bien gana un subgénero, embrolla más el asunto.

Y sin profundizar más en sinonimia, con los escasos materiales de que actualmente dispongo, creo poder separar más claramente *Eurycaulus Marmottani* Frm., de Argelia, del *hirsutus* Müll., de Egipto, y del *Pachecoi* Esc., del Sáhara español, consignando antes lo que considero *Eurycaulus* Frm., permitiéndome ampliar o insistir en la característica de Fairmaire, a cuya descripción me remito *(Ann. S. E. F.,* 1868), basándome sobre un ejemplar de «El Golea», etiquetado por Peyerimhoff como *E. Marmottani* Frm., cuyo ejemplar se ajusta estrictamente a la descripción dada por Fairmaire para el tipo de Biskra, existente hoy en el Museo de París. La difusión de la especie en todo el norte de Africa y la reconocida competencia de Peyerimhoff no dan lugar a duda de que este ejemplar de «El Golea» sea un típico *Eurycaulus Marmottani* Frm.

Gén. **Eurycaulus** Frm.

Cuerpo corto, macizo, bastante convexo, pero no globoso; ligeramente estrechado en la región humeral, nada o poco deprimido en el disco del protórax y mitad anterior de los élitros; tejidos negros, habitualmente recubiertos por una exudación cérea sobre la que se fijan partículas pulverulentas terrosas grisáceas, sepias o negruzcas, que ocultan por completo el fondo, constituyendo una masa compacta acomodada al terreno en que viven las especies y sobre cuya vestidura se destacan escabrosidades y granulaciones según las diferentes partes del cuerpo, mezcladas con la puntuación y fosetas más o menos profundas y en cuyas oquedades se perciben cortísimos pelitos escamosos

blancuzco-dorados reclinados hacia atrás; uno en cada fosilla de las series punteadas que constituyen las estrías; y adosada esta puntuación profunda a uno y otro lado de las interestrías costiformes, las cuales están formadas por series lineales de tubérculos redondos anastomosados en forma de cadena; interestrías ligeramente convexas por igual las pares que las impares *(Marmottani)* o más salientes en todos los casos éstas que aquéllas *(hirsutus* y *Pachecoi)* a partir de la sutura tan elevada como las interestrías alternas.

Esos pelitos escamosos, difícilmente apreciables, se observan también en el protórax entre la granulación escabrosa y las fosillas desigualmente repartidas sin orden y más o menos marcadas; pero, en términos generales, la puntuación protorácica es más densa y menos impresa que la elitral, resultando el órgano escabroso y más señaladamente en las márgenes laterales que en el disco.

La disposición de las estrías punteadas con fosillas profundas y distanciadas, es semejante a la de los *Scleron,* en todos los cuales las costillas alternas se han hecho cortantes, surmontadas por granulillos picudos con una cerdilla erecta algo más perceptible que en los *Eurycaulus:* sólo en *Scleron multistriatum* Forsk. y *abbreviatum* Reich., de Egipto y Grecia, respectivamente, de antenas cortas y maza de cuatro artejos, por sus tibias intermedias y posteriores profundamente excavadas en su cara dorsal, sus tarsos comprimidos lateralmente y vellosos y granulación gruesa de sus interestrías elitrales, podrían incluirse estas especies entre los *Eurycaulus,* teniendo, como *E. hirsutum,* el protórax globoso, pero son menos rechonchos que éstos, de cuerpo más alargado y paraleloide y desprovistos de la serie de cerdillas de las epipleuras.

Dejando este punto a resolver en otra ocasión, en los *Eurycaulus* la forma y escultura de la cabeza y protórax, la mayor o menor globosidad de este último y el realce de sus granulillos, la densidad y diámetro de sus fosillas, la disposición de las interestrías elitrales por igual convexas *(Marmottani* Frm.) o las alternas más realzadas que las pares *(hirsutum* Müller y *Pachecoi* Esc.) y sobre todo la densidad de la franja cerdosa de verdaderos pelos sedosos y rígidos en los bordes de las epipleuras *(hirsutum* y *Marmottani)* o su casi total ausencia *(Pachecoi),* caracterizan estas tres especies como se detalla en el siguiente

1 (2). Franja vellosa del borde de las epipleuras con las cerdillas sedosas largas en serie lineal poco densa, brotando de granulillos picudos del dicho borde, siendo cada uno de los pelitos tres o

cuatro veces más largos que la distancia que hay de uno a otro en su implantación y perpendiculares lateralmente al eje de la arista .... *Eurycaulus hirsutus* Müll. (fig. 1)
.... y *E. Marmottani* Frm. (fig. 2).

2 (1). La franja con las cerdillas sedosas cortas, nada o apenas tan largas como la distancia que las separa en su nacimiento en la mitad anterior del borde de las epipleuras y prácticamente nula en el ter-

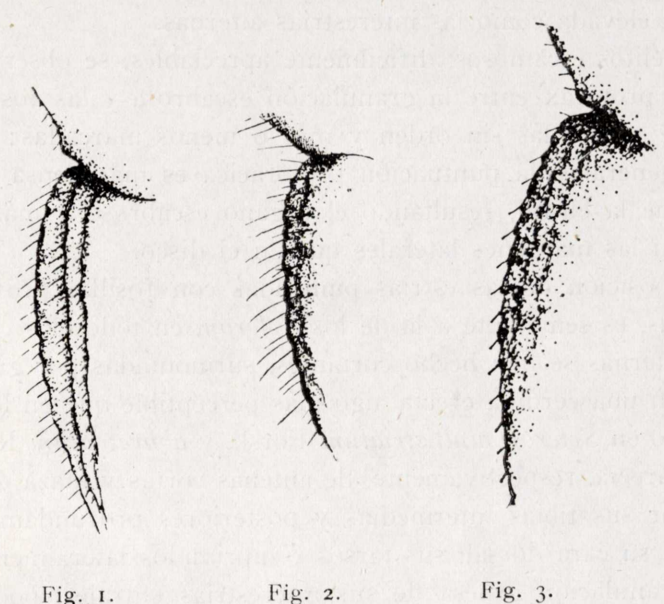


Fig. 1. Fig. 2. Fig. 3.

cio o cuarto final de la serie y semirreclinadas hacia atrás donde son apreciables. .... *E. Pachecoi* Esc. (fig. 3).

3 (4). Cabeza por igual convexa con la frente sin abultamientos apreciables, con pequeñas granulaciones mezcladas con fosillas pequeñas y cerditas cortas reclinadas, casi invisibles en las oquedades; antenas con la maza de cuatro artejos poco aglomerados, de los cuales los 9 y 10, iguales, transversos, son casi una mitad más anchos que los 8 y 10 y doble más anchos que largos vistos por donde tienen su mayor anchura, resultando en conjunto una maza antenal corta y ovoidea de artejos sueltos .... *E. Marmottani* Frm.

4 (3). Cabeza con abultamientos frontales.

5 (6). Los abultamientos separados del epistoma por una depresión transversa asurcada, delante de la cual vuelve a levantarse en otro abultamiento menor, en arco de círculo entrante abruptamente caído frente a la incisión en V cerrada del borde anterior del mismo, aquí ya aplanado en estrecha zona; con fuertes granulaciones mezcladas con fosillas desiguales y cerdillas cortas semirreclinadas, bien apreciables generalmente en las oquedades y no visibles las del vértice

por quedar éste oculto bajo el borde anterior del protórax al retraerse la cabeza hasta los abultamientos frontales que le sirven de tope; antenas con la maza corta de cuatro artejos muy aglomerados y aparentemente de tres, por tener el artejo 8 más de una mitad más estrecho que los 9 y 10 y apenas más ancho que el 7, vistos por donde tienen su mayor anchura, resultando en conjunto una maza corta y maciza de artejos aglomerados ...... *E. Pachecoi* Esc.

6 (5). Los abultamientos frontales con depresión transversa por delante de ellos aún más hundida y la segunda elevación del epistoma menos levantada, en recto y sin curvatura y no abruptamente caída, sino aplanada en ancha zona frente a la incisión en V abierta del borde anterior del mismo; con fuertes granulaciones mezcladas con algunas pocas fosillas grandes distanciadas, provistas cada una de una cerdilla larga semierizada, notablemente más largas que las cortísimas reclinadas del vértice, que es menudamente granujiento y descubierto en parte por no estar retraída la cabeza bajo el borde anterior del protórax, como en la especie anterior; antenas con la maza de cuatro artejos poco aglomerados, como en *Marmottani,* pero aquí con el artejo 8 muy transverso y poco más estrecho que los 9 y 10, resultando en conjunto una maza alargada y paraleloide del tipo de la de *multistriatus* más que las de *Marmottani* o *Pachecoi*... .... *E. hirsutus* Müll.

7 (8). Protórax por igual convexo, de márgenes laterales caídas no visibles mirado perpendicularmente, sin elevaciones en el disco, granujiento por igual y sin fosillas apreciables; los gránulos aplastados poco salientes y bastante contiguos en el disco, pero algo más elevados cerca de los márgenes; poco más estrecho en la base que en su borde anterior, escotado en arco de círculo y bastante grueso aquí; visto de lado, con los márgenes laterales provistos de una serie lineal de cerdillas doradas rígidas no muy densas ni muy largas, mucho más cortas que las del margen de los élitros; ese borde lateral protorácico en curva abierta sin inflexión ninguna desde la base hasta los dos tercios o tres cuartos de su longitud y de ahí poco más brevemente estrechados hasta los ángulos anteriores caídos y rectos o apenas obtusos y nada aguzados; la base bisinuosa con el lóbulo avanzado cubriendo el escudete y algo giboso; los ángulos posteriores muy obtusos y no más estrechos que los húmeros, a los cuales se aplican. .... *E. Marmottani* Frm.

8 (7). Protórax más convexo en el disco que en los márgenes laterales, explanados y visibles mirado perpendicularmente, o aplanado también en el disco o al menos poco convexo y con relieves y abolladuras consiguientes mejor o peor apreciables .... *E. hirsutum* Müll. y *E. Pacheoi* Esc.

9 (10). Protórax moderadamente convexo en el disco, poco más estrecho en la base que en el borde anterior, sembrado de granulillos o pústulas apenas mayores y más densos en los márgenes que en el disco; de lados en curva abierta hasta los dos tercios de su longitud y de ahí

brevemente estrechados hasta los ángulos anteriores, curvilíneamente rectos y nada aguzados ni caídos; con la escotadura del borde anterior en ancho arco de círculo de borde grueso, tras del cual se vislumbra un apuntamiento de costilla perpendicular frente al occipucio desvanecida hacia la mitad anterior del disco protorácico, sin más relieves ni abolladuras el órgano; la base bisinuosa con el ló-



Fig. 4.

bulo ancho muy avanzado en curva sobre los élitros cubriendo el escudete; los ángulos posteriores muy obtusos y ligeramente aguzados, nada caídos y descansando sobre los húmeros .... *E. hirsutum* Müll.

10 (9). Protórax poco convexo en el disco y aun ligeramente aplanado en algunos casos por detrás de la escotadura de su borde anterior, transversalmente giboso; notablemente más estrecho en la base que en su borde anterior; disco y márgenes sembrados de fosillas redondas, grandes, profundas y bastante contiguas miradas normalmente o de atrás hacia delante, pero que vistas de delante hacia atrás con una inclinación de 45° parecen granulillos redondos o pústulas, sobre todo en las márgenes laterales y en cuyo borde posterior se implantan las cerdillas minúsculas semirreclinadas que brotan en realidad del fondo de las oquedades o fosillas; su disco con marcadas abolladuras y relieves consiguientes a uno y otro lado de la línea media ligeramente costiforme en romo, dos o cuatro depresiones basales y otras dos en la mitad o tercio anterior detrás de la hinchazón transversa del borde anterior, y cuyos relieves y abolladuras, más o menos pronunciadas, se observan en las dos pequeñas series obtenidas

del Aium o El Areguib y de la Sebja de Aridal por los señores D. Francisco Hernández-Pacheco y D. Manuel Alía Medina en su rápido reconocimiento geológico del verano de 1942 al Sáhara español de Cabo Juby a Cabo Bojador, de donde procede el material examinado; la base bisinuosa con el lóbulo avanzado en curva sobre los élitros y algo achaflanado frente al escudete; de ángulos posteriores obtusos descansando sobre el nacimiento de la tercera interestría, más estrecha, por tanto, la base del protórax que la de los élitros. .... *E. Pachecoi* Esc. (fig. 4).

Loc.: El Aium El Areguib. Long.: 4 a 5 mm.; lat., 2,25 a 2,50 mm.

Loc.: Sebja de Aridal. Long.: 5 a 6 mm.; lat., 2,25 a 2,50 mm.

11 (12). Elitros con las interestrías costiformes en romo, por igual salientes las pares que las impares, así como la sutura........................... .... *E. Marmottani* Frm.

12 (11). Elitros con las interestrías alternas más realzadas que las pares.

13 (14). Las interestrías alternas como la sutura son poco más salientes que las interestrías pares y no cortantes .... *E. Pachecoi* Esc.

14 (13). Las interestrías alternas son mucho más salientes que las pares y no en romo, sino algo cortantes, sobre todo la tercera, más agudamente crenchada .... *E. hirsutum* Müll.